

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN 1



MANUAL DE **USUARIO** **UDRIVE**

Manuel Alejandro López Canel

CARNÉ: 202302035

SECCIÓN: C

GUATEMALA, 01 DE ABRIL DEL 2024

ÍNDICE

ÍNDICE	1
OBJETIVOS DEL SISTEMA	2
GENERAL	2
ESPECÍFICOS	2
INTRODUCCIÓN	3
INFORMACIÓN DEL SISTEMA	4
REQUISITOS DEL SISTEMA	5
FLUJO DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA	6

OBJETIVOS DEL SISTEMA

GENERAL

El sistema de gestión de viajes en carro tiene como objetivo principal proporcionar a los usuarios una herramienta intuitiva y eficiente para planificar, seguir y gestionar viajes en carro de manera efectiva.

ESPECÍFICOS

- Facilitar la planificación de rutas de viaje y la asignación de vehículos.
- Permitir a los usuarios iniciar y seguir el progreso de sus viajes en tiempo real.
- Proporcionar a los administradores herramientas para gestionar y supervisar la operación de viajes.
- Mantener un registro histórico de todos los viajes completados para su posterior referencia y análisis.

INTRODUCCIÓN

Bienvenido al sistema de gestión de viajes en carro. Este manual tiene como objetivo proporcionarle una guía detallada sobre cómo utilizar todas las funciones y características disponibles en la aplicación. Le invitamos a explorar y utilizar todas las herramientas que ofrece el sistema para hacer su experiencia de viaje más cómoda y eficiente.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

El sistema de gestión de viajes en carro le permite realizar las siguientes acciones:

- Registrar y cargar rutas de viaje desde archivos CSV.
- Editar la distancia de rutas existentes.
- Generar nuevos viajes seleccionando puntos de origen y destino, así como el tipo de transporte.
- Iniciar y seguir el progreso de viajes en tiempo real.
- Visualizar el historial de todos los viajes completados, incluyendo detalles como la fecha, hora, distancia recorrida, vehículo utilizado y consumo de combustible.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Para utilizar el sistema de gestión de viajes en carro, asegúrese de cumplir con los siguientes requisitos mínimos del sistema:

- Dispositivo con acceso a internet y un navegador web actualizado.
- Computadora con sistema operativo Windows, macOS o Linux.
- Navegador web compatible como Google Chrome, Mozilla Firefox o Safari.
- Java Runtime Environment (JRE) instalado en su dispositivo para ejecutar la aplicación de escritorio.

FLUJO DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA

A continuación, se presenta un flujo básico de las funciones del sistema:

1. Registro y Carga de Rutas:

- Inicie sesión en el sistema y vaya a la pestaña de "Carga de Rutas".
- Seleccione el archivo CSV que contiene las rutas de viaje y cargue los datos en el sistema.

2. Generación de Viajes:

- Navegue a la pestaña "Generar Viaje".
- Seleccione un punto de origen y un punto de destino de la lista proporcionada.
- Elija el tipo de transporte deseado y confirme la generación del viaje.

3. Seguimiento de Viajes:

- Acceda a la pestaña "Inicio de Viajes" para ver los viajes preparados para iniciar.
- Inicie el viaje deseado y siga su progreso en tiempo real.

4. Historial de Viajes:

- Consulte el historial completo de viajes completados en la pestaña "Historial de Pedidos".
- Revise los detalles de cada viaje, incluyendo la ruta, fecha, hora, vehículo utilizado y consumo de combustible.

